

SIN CANCROSIS Y BLACK SPOT PARA LA COMUNIDAD EUROPEA

Exportación de fruta cítrica desde el puerto de Rosario

Las restricciones impuestas por la Unión Europea a la fruta cítrica argentina

Cancrosis y Mancha negra constituyen las dos barreras o restricciones a la exportación de fruta cítrica con destino a la Comunidad Europea. Los países que la integran son: Alemania, Bélgica, Chipre, España, Estonia, Eslovenia, Eslovaquia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Malta, Polonia, Portugal, República Checa y Reino Unido.

Europa del Este o Extra Comunidad como Rusia, no impone ninguna restricción porque estas patologías no pueden desarrollarse por falta de condiciones predisponentes. Por ello la fruta que llega con cancro bacteriano o mancha negra se destina a Rusia o bien a mercado interno.

Mancha negra (Citrus black spot)

También llamada moteado negro de los citrus es una enfermedad cuarentenaria. Los países no afectados prohíben la importación de fruta fresca proveniente de lugares donde la enfermedad está presente. Es causada por el hongo, *Guignardia citricarpa*, es importante en Australia, Sudáfrica y Brasil; también existe en Japón y otros países del sudeste asiático, no así en Estados Unidos y Europa.

Se observa en naranja de maduración tardía (Valencia), en mandarina criolla y en frutos y hojas de limón, siempre con mayor intensidad en quintas de más de 20 años. En el Noroeste argentino también se advierte en pomelo.

Ocasiona disminución del valor comercial de la fruta al afectar la calidad externa por los distintos tipos de manchas que provoca, que incluso pueden desarrollar luego de la cosecha y pérdidas también por caída prematura de la fruta afectada.

Para el control se puede usar un fungicida como Mancozeb aplicado

en pre-infección en 3-5 pulverizaciones. También se usó la combinación del fungicida sistémico Benomil mezclado con aceite como una aplicación post-infección hasta que apareció resistencia y obligó a volver al Mancozeb. Actualmente se están probando fungicidas experimentales nuevos del grupo de las estrobilurinas, que son protectores y por lo tanto deben hacerse varias pulverizaciones preinfección.

Cancrosis

Es causada por la bacteria *Xanthomonas campestris pv citri*. La bacteria fluye y produce nuevas infecciones ocasionando lesiones que al mojarse por el rocío o la lluvia, propagan la enfermedad al igual que el viento. También se disemina a través de herramientas, ropas y manos al realizar las labores y la cosecha.

La bacteria ingresa por estomas o heridas en los tejidos. El momento crítico es durante los 90 días posteriores a la caída de pétalos. Como síntomas observarán pústulas localizadas, circulares con un centro eruptivo corchoso de color castaño. Rodeando a este sector central se observa un borde oleoso, claro y traslúcido. Al principio los canchros son salientes y deprimidos cuando maduros.

Felizmente, este patógeno sobrevive pocos días en el suelo y algunos meses en restos vegetales. Tampoco se hospeda en reservorios naturales (malezas) y es afectada por otras bacterias, hongos y virus. La difusión se produce generalmente con la introducción de material de multiplicación enfermo.

La pérdida en productividad debida a Cancrosis es baja, comparada con otras enfermedades y plagas y el

costo de las pulverizaciones adicionales de control no es significativo. La pérdida económica más importante es causada por las *restricciones cuarentenarias* a los frutos de áreas infectadas impuestas por países libres de la enfermedad, a pesar de que no existe información técnica concluyente sobre la importancia de los frutos como medio de diseminación. Para cumplimentar con *los requerimientos impuestos por la Comunidad Europea los frutos para exportación deben provenir de lotes libres de síntomas y de sanidad controlada mediante la aplicación del manejo integrado*, que consiste en:

- 1) implantación de cortinas rompevientos alrededor de los lotes.
- 2) manejo biológico y químico del minador de las hojas
- 3) poda de tejidos afectados en forma manual o con defoliante)
- 4) saneamiento y monitoreo durante la estación de crecimiento y antes de la cosecha
- 5) pulverizaciones con productos cúpricos
- 6) uso de variedades poco susceptibles

El SENASA (Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria) es un organismo sanitario rector de la República Argentina, es quien fiscaliza y certifica los productos y subproductos de origen vegetal, sus insumos y residuos agroquímicos, así como la prevención, erradicación y control de las plagas vegetales que afectan a la producción agropecuaria del país. Todos los años el SENASA abre la inscripción de productores que deseen exportar Fruta Fresca Cítrica con destino a la Unión Europea y otros mercados, los que deberán contactarse con las Coordinaciones locales del SENASA. 